



NOMBRE DEL DOCENTE: DR. OSCAR FABIAN  
GONZALEZ SANCHEZ.

MATERIA: PATOLOGIA DEL ADULTO

TRABAJO: MAPAS MENTALES

NOMBRE DE LA ALUMNA: NANCY CRISTEL  
MENDEZ SANCHEZ.

FECHA INDICADA: A 24-07- 2010

La pielonefritis es una infección urinaria, se define como la presencia de gérmenes en la orina, que son bacterias y excepcionalmente micótica

## DEFINICION

## ETIOLOGIA

- Existen numerosos microorganismos que pueden infectar las vías urinarias, aunque los más comunes son con mucho los bacilos gramnegativos.
- *Escherichia coli* causa alrededor de 80% de las infecciones agudas de los pacientes que no portan sondas y que carecen de anomalías urológicas y de cálculos.

## PIELONEFRITIS

**TIPOS**

Pielonefritis Aguda	Pielonefritis Crónica
<ul style="list-style-type: none"><li>- Desarrollo súbito de inflamación renal.</li><li>- Es una inflamación purulenta exudativa</li><li>- El parénquima renal presenta en el intersticio abscesos (necrosis supurativa), que consiste en exudado purulento (pus): neutrófilos, fibrina, restos celulares y colonias de gérmenes. Los túbulos están dañados por el exudado y pueden contener infiltración neutrófilica.</li><li>- Tipos: Focal o Difusa</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Inflamación intersticial con destrucción del tejido renal y signos de organización, con fibrosis, retracción, deformación pielocalicular y depresiones corticales irregulares.</li><li>- Causada por defectos urinarios congénitos estructurales que producen nefropatía por reflujo.</li><li>- Por lo general es diagnosticada en la niñez.</li><li>- Los casos graves de la pielonefritis pueden conducir a piodonefrosis, sepsis, insuficiencia renal e incluso la muerte.</li></ul>



**PIELONEFRITIS CRONICA:**  
Se trata de infecciones de vías urinarias más grave que la forma aguda.

**PIELONEFRITIS ENFISEMATOSA:** es una infección del riñón.

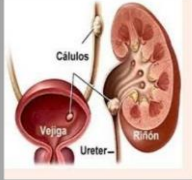
**PIELONEFRITIS AGUDA:** esta forma es una infección del parénquima renal originado secundariamente a una infección de las vías urinarias.

## SIGNOS Y SINTOMAS:

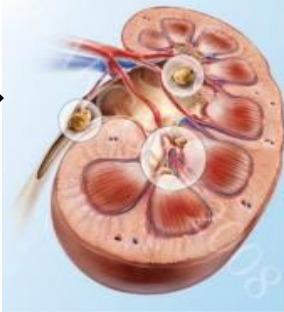
- Malestar general
- Fiebre mayor de 30 grados
- Escalofríos
- Náuseas y vómitos

## LITIASIS RENAL

La litiasis renal, también denominada urolitiasis o nefrolitiasis, es una enfermedad causada por la presencia de cálculos o piedras en el interior de los riñones o de las vías urinarias.



## Sintomas de Litiasis Renal



Son variables según tamaño, composición y ubicación:

**Cólico nefrítico:** dolor muy intenso, intermitente, inquietante, asociado a náuseas, vómitos, sudoración y sensación de hinchazón abdominal. Sin fiebre.

**Hematuria:** Sangre en la orina. Visible a simple vista o no. Producido por las lesiones que produce el cálculo.

**Infecciones de orina:** La litiasis puede ser causa o consecuencia de infecciones frecuentes en las vías urinarias.

25

definición

La litiasis renal también denominada urolitiasis o nefrolitiasis

- Tipo 1
- Tipo 2.
- tipo 3
- Tipo 4 A
- Tipo 4 B.

CLASIFICACIÓN:

Ubicación	Composición
Renales	Oxalato - Calcio
Ureterales	Estruvita
Vesicales	Cisteína
Prostáticos	Ac. Úrico
Uretrales	Medicamentos.

clasificación

LITIASIS RENAL

### DIAGNOSTICO:

La litiasis renal o calculo renal se realiza los diagnósticos por los síntomas clínicos y el análisis de la orina la situación, tamaño y repercusión de cálculo se valora con métodos de imagen

### SIGNOS Y SINTOMAS:

Dolor intenso de bajo de las costillas.  
Dolor hacia la parte inferior de la parte inferior del abdomen.  
Orina de color roa.  
Dolor al orinar  
Náuseas y vomito.  
Necesidad constante de orinar

### FACTORES DE RIESGO

#### ANTECEDENTES FAMILIARES:

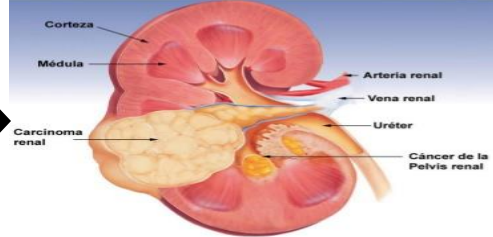
Si tiene cálculos renales tiene más probabilidad de padecer la enfermedad.

#### DESHIDRATACIÓN:

No beber suficiente agua todo el día aumentar el riesgo de tener cálculos renales.

El cáncer renal es un tipo de cáncer que se origina en los riñones. Que comienza en las células del cuerpo comienzan a crecer sin control

## Cáncer Renal



El cáncer ocurre cuando las células del cuerpo (en este caso las células del riñón) se dividen sin control.

Debido a que los riñones filtran la sangre, muchos químicos se concentran en los riñones. Diversos químicos pueden dañar el ADN de las células del riñón de tal forma que las células se tornen cancerosas.

### Signos y Síntomas

- TM. de los internistas
- Tríada clásica solo 10%/15%
- Hematuria (60%), dolor lumbar y masa palpable(40%)
- Manifestación de enf. Avanzada.
- Síntomas secundarios a enf. Avanzada
  - Tos, disnea, convulsiones, cefalea, dolor óseo, por Met. Lo encontramos en el 30 % de todos los tumores.

## CANCER RENAL

19/03/2007

Cancer Renal  
Dr. Guillermo Ayala

28

### DIAGNOSTICO:

análisis de sangre y orina,

pruebas de diagnosticando imágenes. la prueba por imágenes permite que se vea un tumor o una anomalía.

extracto de una muestra de tejido renal.

### CLASIFICACION:

**ESTADIO I:** en este estadio el tumor puede medir hasta 2,3,4 pulgadas y 7 cm. De diámetro.

**ESTADIO II:** el cáncer de riñón de estadio ii es más grande que el de estadio I

**ESTADIO III:** en este estadio el tumor se extiende más allá del riño a los tejidos circulantes

**ESTADIO IV:** el cáncer se disemina fuera del riñón, a varios ganglios linfáticos a otras partes del cuerpo como los huesos.

## TRATAMIENTO DEL CÁNCER RENAL POR ESTADIOS

Estadio	Tratamiento
Estadios I y II	Nefrectomía radical o parcial con o sin linfadenectomía regional Radioterapia paliativa
Estadio III	Nefrectomía radical Linfadenectomía regional Radioterapia paliativa
Estadio IV	<b>Nefrectomía citoreductiva</b> Resección de metástasis Radioterapia paliativa Tratamientos sistémicos: <b>inmunoterapia, quimioterapia</b> <b>Antiangiogénicos</b>

La infección del tracto urinario se define como la presencia y multiplicación de microorganismo en la vía urinaria con invasión de los tejidos ocurre con una alta prevalencia en mujeres

#### CAUSAS:

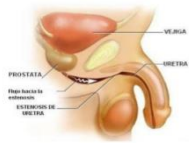
- Diabetes.
- Problemas con para vaciar completamente la vejiga.
- Tener una sonda vesical.
- Incontinencia intestinal.
- Cálculos renales.

#### SINTOMAS:

Sensación de ardor al orinar.  
Orinar frecuentemente en pequeñas cantidades.  
Orina de aspecto turbio.  
Orinas con olor fuerte.

#### Complicaciones

- Estenosis por Infección sin tratamiento
- Uretritis Crónica
- Abscesos
- Divertículo Uretral
- Fístula Uretral



Campbell-Walsh Urología. Alan J. Wein, Louis R. Kavoussi, M.D., Andrew C. Novick, Alan W. Partin

#### INFECCION URINARIA

#### FACTORES DE RIESGO:

- \*Anatomía femenina.
- \*Actividad sexual
- \*Ciertos tipos de anticonceptivos.
- \*Menopausia.

+Anormalidades en las vías urinarias.

\*Obstrucciones de las vías urinarias

#### INFECCION URINARIA

- **COMPLICACIONES**
  - **ABCESO CORTICAL (CARBUNCO)**
    - 90% S aureus
  - **ABCESO CORTICOMEDULAR**
    - E coli, Klebsiella, Proteus
    - Nefritis Aguda Bacteriana Focal, Multifocal, Enfisematosa, Xanthogranulomatosa
  - **ABCESO PERINEFRITICO**
    - Pseudomona sp, Serratia, Citrobacter e idem, Hongos y Mycobacterias
  - **QUISTES SIMPLE VS MULTIQ INFECTADOS**

